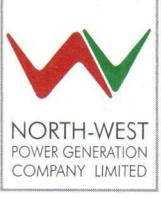


“শেখ হাসিনার উদ্যোগ, ঘরে ঘরে বিদ্যুৎ”



নর্থ-ওয়েস্ট পাওয়ার জেনারেশন কোম্পানি লিমিটেড

NORTH-WEST POWER GENERATION COMPANY LIMITED

ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 & ISO 45001:2018 Certified

(An Enterprise of Bangladesh Power Development Board)

UTC Building (Level- 4), 8 Panthapath, Kawranbazar, Dhaka- 1215, Bangladesh

Phone: 9145291-92, 9145427-28 Fax : 9143745, e-mail : info@nwpogl.gov.bd, web : www.nwpogl.gov.bd



তারিখঃ ২৮/০৫/২০২৩ ইং

ব্যবস্থাপনা পরিচালক

নর্থ-ওয়েস্ট পাওয়ার জেনারেশন কোং লিঃ

ইউটিসি ভবন (লেভেল-৩ ও ৪)

৮-পান্থপথ, কাওরান বাজার, ঢাকা-১২১৫।

বিষয়ঃ মে, ২০২৩ এর বিদ্যুৎ কেন্দ্র পরিদর্শন প্রতিবেদন।

উপর্যুক্ত বিষয়ের প্রেক্ষিতে জানানো যাচ্ছে যে, নিম্নস্বাক্ষরকারীর বিদ্যুৎকেন্দ্র পরিদর্শনের প্রতিবেদন সদয় অবগতির জন্য এতদসঙ্গে সংযুক্ত করা হল।


(মোঃ আব্দুস সামাদ)

নির্বাহী পরিচালক (প্রকৌশল)

নর্থ-ওয়েস্ট পাওয়ার জেনারেশন কোম্পানি লিমিটেড

অনুলিপিঃ

- ১) নির্বাহী পরিচালক (পিএন্ডডি / অর্থ), নর্থ-ওয়েস্ট পাওয়ার জেনারেশন কোম্পানি লিমিটেড।
- ২) প্ল্যান্ট ম্যানেজার (প্রধান প্রকৌশলী), খুলনা ২৩০ মেঃওঃ কম্বাইন্ড সাইকেল বিদ্যুৎ কেন্দ্র, নর্থ-ওয়েস্ট পাওয়ার জেনারেশন কোম্পানি লিমিটেড।
- ৩) প্রকল্প পরিচালক (প্রধান প্রকৌশলী), রূপসা ৮০০ মেঃওঃ কম্বাইন্ড সাইকেল বিদ্যুৎ কেন্দ্র, নর্থ-ওয়েস্ট পাওয়ার জেনারেশন কোম্পানি লিমিটেড।
- ৪) প্ল্যান্ট ম্যানেজার (প্রধান প্রকৌশলী), ভেড়ামারা ৪১০ মেঃওঃ কম্বাইন্ড সাইকেল বিদ্যুৎ কেন্দ্র, নর্থ-ওয়েস্ট পাওয়ার জেনারেশন কোম্পানি লিমিটেড।
- ৫) প্রধান প্রকৌশলী, সিরাজগঞ্জ বিদ্যুৎ কেন্দ্র, নর্থ-ওয়েস্ট পাওয়ার জেনারেশন কোম্পানি লিমিটেড।
- ৬) প্ল্যান্ট ম্যানেজার (নির্বাহী প্রকৌশলী), মধুমতি ১০০ মেঃওঃ এইচএফও বিদ্যুৎ কেন্দ্র, নর্থ-ওয়েস্ট পাওয়ার জেনারেশন কোম্পানি লিমিটেড।
- ৭) প্রকল্প পরিচালক (তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী), পাবনা ৬৪ মেঃ ওঃ সোলার পাওয়ার প্ল্যান্ট প্রকল্প, বিসিআরইসিএল।
- ৮) প্রকল্প পরিচালক (নির্বাহী প্রকৌশলী), সিরাজগঞ্জ ৬৮ মেঃ ওঃ সোলার পাওয়ার প্ল্যান্ট প্রকল্প, বিসিআরইসিএল।

নির্বাহী পরিচালক (প্রকৌশল)-এর বিদ্যুৎ কেন্দ্র পরিদর্শন রিপোর্ট

প্রতিবেদনের মাসঃ মে, ২০২৩ ইং

ক্রঃ নং	প্রকল্পের / বিদ্যুৎ কেন্দ্রের নাম	পরিদর্শনকারী কর্মকর্তার নাম ও পদবী	পরিদর্শনের স্থান ও সময়কাল	পরিদর্শনে প্রাপ্ত পর্যবেক্ষণ ও সিদ্ধান্ত	মন্তব্য
১	মধুমতি ১০০ মেঃ ওঃ এইচবিপিপি	মোঃ আব্দুস সামাদ, নির্বাহী পরিচালক (প্রকৌশল), নওপাজেকো।	স্থানঃ মধুমতি ১০০ মেঃ ওঃ এইচবিপিপি সময়কালঃ ১৯/০৫/২০২৩ ইং	<p>পর্যবেক্ষণঃ</p> <p>অত্র কোম্পানির ব্যবস্থাপনা পরিচালক মহোদয় ও কোম্পানির উর্ধ্বতন কর্মকর্তাদের সহিত নিম্নস্বাক্ষরকারি উক্ত বিদ্যুৎ কেন্দ্রের কর্মকর্তা-কর্মচারীদের সাথে Introductory Meeting, Power Plant Overview-Presentation, বৃক্ষরোপন এবং বিদ্যুৎ কেন্দ্রের কন্ট্রোলরুমসহ বিভিন্ন Equipment পরিদর্শন করেন।</p> <p>পরিদর্শনকালে প্রতীয়মান হয় যে, উক্ত বিদ্যুৎ কেন্দ্রে কোন Warehouse নেই। এছাড়াও, Generation Data এবং এপিএ টার্গেট পর্যবেক্ষণ করে বিদ্যুৎ কেন্দ্রটির Auxiliary Consumption তুলনামূলক বেশি প্রতীয়মান হয়। পরিদর্শনকালে, বিদ্যুৎ কেন্দ্রটি হতে জানানো হয় যে, বিদ্যুৎ কেন্দ্রের Set-up এর তুলনায় লোকবল সঙ্কট রয়েছে।</p> <p>সিদ্ধান্ত / সুপারিশঃ</p> <ol style="list-style-type: none"> ১) বিদ্যুৎ কেন্দ্রটিতে দ্রুত Warehouse নির্মাণের প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করতে হবে। ২) বিদ্যুৎ কেন্দ্রের সামগ্রিক Auxiliary Consumption কমাতে হবে এবং এপিএ-তে এতদবিষয়ে যৌক্তিক টার্গেট দিতে হবে। ৩) বিদ্যুৎ কেন্দ্রটির গুরুত্বপূর্ণ Position-এ লোকবল চেয়ে নোট প্রদান করতে হবে। 	
২	খুলনা ২২৫ মেঃ ওঃ সিসিপিপি	মোঃ আব্দুস সামাদ, নির্বাহী পরিচালক (প্রকৌশল), নওপাজেকো।	স্থানঃ খুলনা ২২৫ মেঃ ওঃ সিসিপিপি, খুলনা। সময়কালঃ ১৯/০৫/২০২৩ ইং	<p>পর্যবেক্ষণঃ</p> <p>অত্র কোম্পানির ব্যবস্থাপনা পরিচালক মহোদয় ও কোম্পানির উর্ধ্বতন কর্মকর্তাদের সহিত নিম্নস্বাক্ষরকারি উক্ত বিদ্যুৎ কেন্দ্রের কর্মকর্তা-কর্মচারীদের সাথে Introductory Meeting, Power Plant Overview-Presentation, বৃক্ষরোপন এবং বিদ্যুৎ কেন্দ্রের কন্ট্রোলরুমসহ বিভিন্ন Equipment পরিদর্শন করেন।</p> <p>পরিদর্শনকালে প্রতীয়মান হয় যে, উক্ত বিদ্যুৎ কেন্দ্রটিতে গত ১৭/০৩/২০২৩ ইং তারিখে Gas Commissioning সম্পন্ন হয়। বিদ্যুৎ কেন্দ্র থেকে জানানো হয় যে, Gas Pressure কম থাকার</p>	



				<p>কারণে GE কর্তৃক প্রস্তাবিত Load Schedule onuzay Gas Commissioning করা সম্ভব হয়নি। এছাড়াও, বিদ্যুৎ কেন্দ্রটি থেকে জানানো হয় যে, অত্র বিদ্যুৎ কেন্দ্রের PPA-তে NG এর জন্য Heat Rate 7649 kJ/kWh উল্লেখ রয়েছে যা সিরাজগঞ্জ ২২৫ মেঃওঃ সিসিপিপি (ইউনিট-১) এবং সিরাজগঞ্জ ২২৫ মেঃওঃ সিসিপিপি (ইউনিট-২)-এর তুলনায় অনেক কম। ফলে বিদ্যুৎ কেন্দ্রটির PPA এর Revision প্রয়োজন। এছাড়াও, Generation Data এবং এপিএ টার্গেট পর্যবেক্ষণ করে বিদ্যুৎ কেন্দ্রটির Auxiliary Consumption তুলনামূলক বেশি প্রতীয়মান হয়। পরিদর্শনকালে, বিদ্যুৎ কেন্দ্রটি হতে জানানো হয় যে, বিদ্যুৎ কেন্দ্রের Set-up এর তুলনায় লোকবল সঙ্কট রয়েছে। অত্র বিদ্যুৎ কেন্দ্রটিতে কর্মরত কেমিক্যাল বিভাগের কর্মকর্তাদের BCIC হতে প্রশিক্ষণ প্রয়োজন মর্মে বিদ্যুৎ কেন্দ্র হতে জানানো হয়।</p> <p>সিদ্ধান্ত / সুপারিশঃ</p> <ol style="list-style-type: none"> ১) গ্যাস দ্বারা পরিচালনার জন্য বিদ্যুৎ কেন্দ্রটি সর্বদা প্রস্তুত রাখতে হবে। ২) বিদ্যুৎ কেন্দ্রটির PPA-এর প্রয়োজনীয় Revision করার দ্রুত উদ্যোগ গ্রহণ করতে হবে। ৩) বিদ্যুৎ কেন্দ্রের সামগ্রিক Auxiliary Consumption কমাতে হবে এবং এপিএ-তে এতদবিষয়ে যৌক্তিক টার্গেট দিতে হবে। ৪) বিদ্যুৎ কেন্দ্রটির গুরুত্বপূর্ণ Position-এ লোকবল চেয়ে নোট প্রদান করতে হবে। ৫) বিদ্যুৎ কেন্দ্রটিতে কর্মরত কেমিক্যাল বিভাগের কর্মকর্তাদের প্রয়োজনীয় প্রশিক্ষণ প্রদানের চাহিদার নোট কর্পোরেট দপ্তরে প্রেরণ করতে হবে। ৬) বিদ্যুৎ কেন্দ্রে ডিউটিরত অবস্থায় সকলকে যথাযথ ডেসকোড মেনে চলতে হবে। ৭) বিদ্যুৎ কেন্দ্রে বিদ্যমান বৃক্ষসমূহে নামের ট্যাগ লাগানোর উদ্যোগ গ্রহণ করতে হবে।
৩	<p>বুপসা ৮০০ মেঃওঃ সিসিপিপি প্রকল্প</p>	<p>মোঃ আব্দুস সামাদ, নির্বাহী পরিচালক (প্রকৌশল), নওপাজেকো।</p>	<p>স্থানঃ বুপসা ৮০০ মেঃওঃ সিসিপিপি প্রকল্প এলাকা, খুলনা।</p> <p>সময়কালঃ ১৯/০৫/২০২৩ ইং</p>	<p>পর্যবেক্ষণঃ</p> <p>অত্র কোম্পানির ব্যবস্থাপনা পরিচালক মহোদয় ও কোম্পানির উর্ধ্বতন কর্মকর্তাদের সহিত নিম্নস্বাক্ষরকারি উক্ত বিদ্যুৎ কেন্দ্র প্রকল্পের কর্মকর্তা-কর্মচারীদের সাথে Introductory Meeting, Project Overview Presentation এবং প্রকল্পের সামগ্রিক অগ্রগতি পরিদর্শন করেন। পরিদর্শনকালে প্রকল্পের নিম্নোক্ত অগ্রগতি প্রতীয়মান হয়ঃ</p> <p>Package-1 (P1):</p> <ol style="list-style-type: none"> ১) প্রকল্পের প্রধান প্রধান ইকুইপমেন্ট ইতোমধ্যে প্রকল্প এলাকায় পৌঁছেছে, যার মধ্যে গ্যাস টারবাইন জেনারেটিং



সেট (২টি ইউনিট), স্টীম টারবাইন জেনারেটিং সেট (২টি ইউনিট), হিট রিকভারী স্টীম জেনারেটিং সেট (২টি ইউনিট), পাওয়ার ট্রান্সফরমার (৪টি), এয়ার কুলিং কনডেন্সার (ACC) (২টি ইউনিট) এবং Sub-Station-এর মালামাল উল্লেখযোগ্য।

২) প্রথম ইউনিট-এর গ্যাস টারবাইন জেনারেটরের Rotor Installation শেষ হয়েছে। এছাড়াও HRSG-1, Stack-1 এবং Sub-Station-এর Erection কাজ শেষ হয়েছে।

৩) HRSG-2, GTG-1, STG-1, Stack-2, ACC-1 এবং Water Treatment Plant-এর Erection কাজ চলমান রয়েছে।

Package-2 (P2):

১) বিদ্যুৎ সঞ্চালন লাইনের ৭৬টি টাওয়ারের মধ্যে ইতোমধ্যে ৬৯টি টাওয়ারের Erection-এর কাজ শেষ হয়েছে। বর্তমানে River Crossing টাওয়ারের Foundation কাজ চলমান রয়েছে।

২) খুলনা South Sub-Station-এ Bay Extension-এর Foundation কাজ চলমান রয়েছে।

Package-3 (P3):

১) প্রকল্পের আওতায় Gas Supply Infrastructure-এর Commissioning শেষে গত ২৭/০৯/২০২০ ইং তারিখে ঠিকাদারের অনুকূলে Completion Certificate ইস্যু করা হয়েছে।

২) গত ০৪/০৫/২০২১ ইং তারিখে ঠিকাদারের অনুকূলে Operational Acceptance Certificate ইস্যু করা হয়েছে।

পরিদর্শনকালে প্রকল্প দপ্তর হতে জানানো হয় যে, P2-এর আওতায় বিদ্যুৎ সঞ্চালন লাইনের Right of way-তে ৬টি টাওয়ার নির্মাণে প্রকল্প দপ্তর স্থানীয় লোকজনের মাধ্যমে বাধা প্রাপ্ত হচ্ছেন।

সিদ্ধান্ত / সুপারিশঃ

১) P2-এর আওতায় বিদ্যুৎ সঞ্চালন লাইনের Right of way-তে ৬টি টাওয়ার নির্মাণে স্থানীয় লোকজনের বাধা মোকাবেলায় প্রশাসনের স্থানীয় প্রতিনিধির সাথে অতিদ্রুত যোগাযোগ করে বিষয়টি সমাধান করতে হবে।

২) পরবর্তী সময়ে প্রকল্পের অগ্রগতি উপস্থাপনের সময় প্রকল্পটির Progress Schedule-এ বিভিন্ন Milestone দেখানোর সময় Original,

				<p>Revised & Actual Schedule এর মধ্যে তুলনা দেখাতে হবে। অনুরূপভাবে Physical & Financial Progress দেখানোর সময় Original, Revised & Actual Progress এর মধ্যে তুলনা দেখাতে হবে।</p>
৪	সিরাজগঞ্জ বিদ্যুৎ কেন্দ্র	মোঃ আব্দুস সামাদ, নির্বাহী পরিচালক (প্রকৌশল), নওপাজেকো।	<p>স্থানঃ সিরাজগঞ্জ বিদ্যুৎ কেন্দ্র</p> <p>সময়কালঃ ২৬/০৫/২০২৩ ইং</p>	<p>পর্যবেক্ষণঃ অত্র কোম্পানির ব্যবস্থাপনা পরিচালক মহোদয় ও কোম্পানির উর্ধ্বতন কর্মকর্তাদের সহিত নিম্নস্বাক্ষরকারি উক্ত বিদ্যুৎ কেন্দ্রের কর্মকর্তা-কর্মচারীদের সাথে Introductory Meeting, Power Plant Overview Presentation, বৃক্ষরোপন এবং বিদ্যুৎ কেন্দ্রের কন্ট্রোলরুমসমূহসহ বিভিন্ন Equipment পরিদর্শন করেন।</p> <p>সিদ্ধান্ত / সুপারিশঃ ১) বিদ্যুৎ কেন্দ্রটির গুরুত্বপূর্ণ Position-এ লোকবল চেয়ে নোট প্রদান করতে হবে। ২) বিদ্যুৎ কেন্দ্রে ডিউটিরত অবস্থায় সকলকে যথাযথ ডেসকোড মেনে চলতে হবে। ৩) বিদ্যুৎ কেন্দ্রে বিদ্যমান বৃক্ষসমূহে নামের ট্যাগ লাগানোর উদ্যোগ গ্রহণ করতে হবে। ৪) বিদ্যুৎ কেন্দ্রের নিরাপত্তার স্বার্থে স্থানীয় জনপ্রতিনিধি ও জেলা প্রশাসনের সাথে যোগাযোগ রক্ষা।</p> <p>নিরাপত্তা স্থাপনা পর্যবেক্ষণঃ উক্ত বিদ্যুৎকেন্দ্রের নিরাপত্তা স্থাপনাসমূহ পর্যবেক্ষণ করা হয়।</p> <p>পরামর্শঃ বিদ্যুৎকেন্দ্রটি ১'ক' শ্রেণিভুক্ত হওয়ায় সকল কর্মকর্তা-কর্মচারীর পুলিশ ভেরিফিকেশন মন্ত্রণালয়ের নির্দেশনা মোতাবেক নিয়মিত বিরতিতে হালনাগাদ করতে হবে।</p>
৫)	সিরাজগঞ্জ ৬৮ মেঃ ওঃ সোলার পাওয়ার প্ল্যান্ট প্রকল্প	মোঃ আব্দুস সামাদ, নির্বাহী পরিচালক (প্রকৌশল), নওপাজেকো।	<p>স্থানঃ সিরাজগঞ্জ ৬৮ মেঃ ওঃ সোলার পাওয়ার প্ল্যান্ট প্রকল্প</p> <p>সময়কালঃ ২৬/০৫/২০২৩ ইং</p>	<p>পর্যবেক্ষণঃ অত্র কোম্পানির ব্যবস্থাপনা পরিচালক মহোদয় ও কোম্পানির উর্ধ্বতন কর্মকর্তাদের সহিত নিম্নস্বাক্ষরকারি উক্ত বিদ্যুৎ কেন্দ্র প্রকল্পের কর্মকর্তা-কর্মচারীদের সাথে Introductory Meeting, Plant Layout, বৃক্ষরোপন এবং প্রকল্পে চলমান পাইল ডাইভিং কার্যক্রম পরিদর্শন করেন।</p> <p>সিদ্ধান্ত / সুপারিশঃ ১) প্রকল্পের পাইল ডাইভিং কার্যক্রম দ্রুত সম্পন্ন করা।</p>

৬)	পাবনা ৬৪ মেঃ ওঃ সোলার পাওয়ার প্ল্যান্ট প্রকল্প	মোঃ আব্দুস সামাদ, নির্বাহী পরিচালক (প্রকৌশল), নওপাজেকো।	স্থানঃ পাবনা ৬৪ মেঃ ওঃ সোলার পাওয়ার প্ল্যান্ট প্রকল্প সময়কালঃ ২৭/০৫/২০২৩ ইং	পর্যবেক্ষণঃ অত্র কোম্পানির ব্যবস্থাপনা পরিচালক মহোদয় ও কোম্পানির উর্ধ্বতন কর্মকর্তাদের সহিত নিম্নস্বাক্ষরকারি উক্ত বিদ্যুৎ কেন্দ্র প্রকল্পের কর্মকর্তা-কর্মচারীদের সাথে Introductory Meeting, Plant Layout এবং প্রকল্প সাইট পরিদর্শন করেন।
৭	ভেড়ামারা ৪১০ মেঃ ওঃ কম্বাইন্ড সাইকেল বিদ্যুৎ কেন্দ্র	মোঃ আব্দুস সামাদ, নির্বাহী পরিচালক (প্রকৌশল), নওপাজেকো।	স্থানঃ ভেড়ামারা ৪১০ মেঃ ওঃ কম্বাইন্ড সাইকেল বিদ্যুৎ কেন্দ্র সময়কালঃ ২৭/০৫/২০২৩ ইং	পর্যবেক্ষণঃ অত্র কোম্পানির ব্যবস্থাপনা পরিচালক মহোদয়ের সহিত উক্ত বিদ্যুৎ কেন্দ্রের কর্মকর্তা-কর্মচারীদের সাথে Intruductory Meeting, Power Plant Overview Presentation, বৃক্ষরোপন এবং বিদ্যুৎ কেন্দ্রের কন্ট্রোল রুমসমূহসহ বিভিন্ন Equipment পরিদর্শন করেন। সিদ্ধান্তঃ ১) গুরুত্বপূর্ণ position -এ লোকবল চেয়ে নোট প্রেরণ। ২) শূন্যপদসমূহে ভারপ্রাপ্ত কর্মকর্তা পদস্থ করা। ৩) দুই শয্যাবিশিষ্ট মেডিকেল অফিস ব্যবস্থা করা যেতে পারে। ৪) Human Health সম্পর্কিত রিস্ক Identify করে, সেমোতাবেক Primary Treatment এর ব্যবস্থা করা। ৫) Self Service (Coffee maker, Refrigerator ইত্যাদি) ব্যবস্থা চালু করা। ৬) Outsourcing -এর মাধ্যমে Canteen -এর কার্যক্রম চলমান রাখা। ৭) Rest House -এর রুমগুলো Renovate করা। ৮) GT Hall, ST Hall -এ Bird Protection নেয়া যাতে হলসমূহ পরিষ্কার থাকে। ৯) কন্ট্রোলরুমে জুলাই ২০২৩ ইং এর মধ্যে বড় মনিটর সংস্থাপন। ১০) কন্ট্রোলরুমে মেজর মেইটেনেন্স সম্পর্কিত শিডিউল টানানো। ১১) বিদ্যুৎ কেন্দ্রে বৃক্ষসমূহে নামের ট্যাগ লাগানো।


(মোঃ আব্দুস সামাদ)

নির্বাহী পরিচালক (প্রকৌশল)

নর্থ-ওয়েস্ট পাওয়ার জেনারেশন কোং লিঃ, ঢাকা।



“শেখ হাসিনার উদ্যোগ, ঘরে ঘরে বিদ্যুৎ”
নর্থ-ওয়েস্ট পাওয়ার জেনারেশন কোম্পানি লিমিটেড
NORTH-WEST POWER GENERATION COMPANY LIMITED

ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 & ISO 45001:2018 Certified
(An Enterprise of Bangladesh Power Development Board)
ইউটিসি ভবন, (লেভেল ৩ ও ৪), ০৮ পান্থপথ, কাওরান বাজার, ঢাকা-১২১৫।
Phone : 48122117-18, e-mail : info@nwpgcl.gov.bd, web : www.nwpgcl.gov.bd

তারিখঃ ০৫/০৬/২০২৩ ইং

ব্যবস্থাপনা পরিচালক

নর্থ-ওয়েস্ট পাওয়ার জেনারেশন কোম্পানি লিমিটেড,

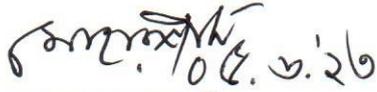
ইউটিসি ভবন (লেভেল-৩ ও ৪),

৮-পান্থপথ, কাওরান বাজার, ঢাকা-১২১৫।

বিষয়ঃ মে, ২০২৩ ইং মাসের প্রকল্পস্থান / বিদ্যুৎ কেন্দ্র পরিদর্শন প্রতিবেদন।

মহোদয়,

উপর্যুক্ত বিষয়ের প্রেক্ষিতে জানানো যাচ্ছে যে, নিম্নস্বাক্ষরকারীর মে, ২০২৩ ইং মাসের প্রকল্পস্থান / বিদ্যুৎ কেন্দ্র পরিদর্শন প্রতিবেদন আপনার সদয় অবগতির জন্য এতদসঙ্গে সংযুক্ত করা হলো।



(মোঃ হারুন অর রশীদ)

নির্বাহী পরিচালক (পিএন্ডডি)

নর্থ-ওয়েস্ট পাওয়ার জেনারেশন কোম্পানি লিমিটেড, ঢাকা।

অনুলিপিঃ

- ১) নির্বাহী পরিচালক (প্রকৌশল / অর্থ), নর্থ-ওয়েস্ট পাওয়ার জেনারেশন কোম্পানি লিমিটেড
- ২) প্ল্যান্ট ম্যানেজার (প্রধান প্রকৌশলী), খুলনা ২৩০ মেঃওঃ কন্সট্রাকশন সাইকেল বিদ্যুৎ কেন্দ্র, নর্থ-ওয়েস্ট পাওয়ার জেনারেশন কোম্পানি লিমিটেড
- ৩) প্রকল্প পরিচালক (প্রধান প্রকৌশলী), রূপসা ৮০০ মেঃওঃ কন্সট্রাকশন সাইকেল বিদ্যুৎ কেন্দ্র প্রকল্প, নর্থ-ওয়েস্ট পাওয়ার জেনারেশন কোম্পানি লিমিটেড
- ৪) প্ল্যান্ট ম্যানেজার (নির্বাহী প্রকৌশলী), মধুমতি ১০০ মেঃওঃ এইচএফও বিদ্যুৎ কেন্দ্র, নর্থ-ওয়েস্ট পাওয়ার জেনারেশন কোম্পানি লিমিটেড

নির্বাহী পরিচালক (পিএন্ডডি)-এর প্রকল্পস্থান / বিদ্যুৎ কেন্দ্র পরিদর্শন রিপোর্ট

প্রতিবেদনের সময়কালঃ মে, ২০২৩ ইং

ক্রঃ নং	প্রকল্পের / বিদ্যুৎ কেন্দ্রের নাম	পরিদর্শনকারী কর্মকর্তার নাম ও পদবী	পরিদর্শনের স্থান ও সময়কাল	পরিদর্শনে প্রাপ্ত পর্যবেক্ষণ ও সিদ্ধান্ত / সুপারিশ	মন্তব্য
১	মধুমতি ১০০ মেওঃ এইচএফও বিদ্যুৎ কেন্দ্র	মোঃ হারুন অর রশীদ, নির্বাহী পরিচালক (পিএন্ডডি), নওপাজেকো	স্থানঃ মধুমতি ১০০ মেওঃ এইচএফও বিদ্যুৎ কেন্দ্র, মোল্লাহাট বাঘেরহাট। সময়কালঃ ১৯/০৫/২০২৩ ইং	<p>অত্র কোম্পানির ব্যবস্থাপনা পরিচালক মহোদয় ও কোম্পানির উর্ধ্বতন কর্মকর্তাদের সহিত নিম্নস্বাক্ষরকারি উক্ত বিদ্যুৎ কেন্দ্রের কর্মকর্তা-কর্মচারীদের সাথে Introductory Meeting, Power Plant Overview Presentation, বৃক্ষরোপন এবং বিদ্যুৎ কেন্দ্রের কন্ট্রোলরুমসমূহ সহ বিভিন্ন Equipment পরিদর্শন করেন।</p> <p>পরিদর্শনকালে প্রতীয়মান হয় যে, উক্ত বিদ্যুৎ কেন্দ্রে কোন Warehouse নেই। এছাড়াও, Generation Data এবং এপিএ টার্গেট পর্যবেক্ষণ করে বিদ্যুৎ কেন্দ্রটির Auxiliary Consumption তুলনামূলক বেশি প্রতীয়মান হয়। পরিদর্শনকালে, বিদ্যুৎ কেন্দ্রটি হতে জানানো হয় যে, বিদ্যুৎ কেন্দ্রের Set-up এর তুলনায় লোকবল সঙ্কট রয়েছে।</p> <p>সিদ্ধান্ত / সুপারিশঃ</p> <ol style="list-style-type: none"> ১) বিদ্যুৎ কেন্দ্রটিতে দ্রুত Warehouse নির্মাণের প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করতে হবে। ২) বিদ্যুৎ কেন্দ্রের সামগ্রিক Auxiliary Consumption কমাতে হবে এবং এপিএ-তে এতদ্বিষয়ে যৌক্তিক টার্গেট দিতে হবে। ৩) বিদ্যুৎ কেন্দ্রটির গুরুত্বপূর্ণ Position-এ লোকবল চেয়ে নোট প্রদান করতে হবে। 	

স্বাক্ষর

ক্রঃ নং	প্রকল্পের / বিদ্যুৎ কেন্দ্রের নাম	পরিদর্শনকারী কর্মকর্তার নাম ও পদবী	পরিদর্শনের স্থান ও সময়কাল	পরিদর্শনে প্রাপ্ত পর্যবেক্ষণ ও সিদ্ধান্ত / সুপারিশ	মন্তব্য
২	খুলনা ২২৫ মেঃওঃ সিসিপিপি	মোঃ হারুন অর রশীদ, নির্বাহী পরিচালক (পিএন্ডডি), নওপাজেকো	স্থানঃ খুলনা ২২৫ মেঃওঃ সিসিপিপি, খুলনা। সময়কালঃ ১৯/০৫/২০২৩ ইং	<p>অত্র কোম্পানির ব্যবস্থাপনা পরিচালক মহোদয় ও কোম্পানির উর্ধ্বতন কর্মকর্তাদের সহিত নিম্নস্বাক্ষরকারি উক্ত বিদ্যুৎ কেন্দ্রের কর্মকর্তা-কর্মচারীদের সাথে Introductory Meeting, Power Plant Overview Presentation, বৃক্ষরোপন এবং বিদ্যুৎ কেন্দ্রের কন্ট্রোলরুমসমূহ সহ বিভিন্ন Equipment পরিদর্শন করেন।</p> <p>পরিদর্শনকালে প্রতীয়মান হয় যে, উক্ত বিদ্যুৎ কেন্দ্রটিতে গত ১৭/০৩/২০২৩ ইং তারিখে Gas Commissioning সম্পন্ন হয়। বিদ্যুৎ কেন্দ্র থেকে জানানো হয় যে, Gas Pressure কম থাকার কারণে GE কর্তৃক ঠিকভাবে Gas Commissioning করা সম্ভব হয়নি। এছাড়াও, বিদ্যুৎ কেন্দ্রটি থেকে জানানো হয় যে, অত্র বিদ্যুৎ কেন্দ্রের PPA-তে NG এর জন্য Heat Rate 7649 kJ/kWh উল্লেখ রয়েছে যা সিরাজগঞ্জ ২২৫ মেঃওঃ সিসিপিপি (ইউনিট-১) এবং সিরাজগঞ্জ ২২৫ মেঃওঃ সিসিপিপি (ইউনিট-২)-এর তুলনায় অনেক কম। ফলে বিদ্যুৎ কেন্দ্রটির PPA এর Revision প্রয়োজন। এছাড়াও, Generation Data এবং এপিএ টার্গেট পর্যবেক্ষণ করে বিদ্যুৎ কেন্দ্রটির Auxiliary Consumption তুলনামূলক বেশি প্রতীয়মান হয়। পরিদর্শনকালে, বিদ্যুৎ কেন্দ্রটি হতে জানানো হয় যে, বিদ্যুৎ কেন্দ্রের Set-up এর তুলনায় লোকবল সঙ্কট রয়েছে। অত্র বিদ্যুৎ কেন্দ্রটিতে কর্মরত কেমিক্যাল বিভাগের কর্মকর্তাদের BCIC হতে প্রশিক্ষণ প্রয়োজন মর্মে বিদ্যুৎ কেন্দ্র হতে জানানো হয়।</p> <p>সিদ্ধান্ত / সুপারিশঃ</p> <ol style="list-style-type: none"> ১) গ্যাস দ্বারা পরিচালনার জন্য বিদ্যুৎ কেন্দ্রটি সর্বদা প্রস্তুত রাখতে হবে। ২) বিদ্যুৎ কেন্দ্রটির PPA-এর প্রয়োজনীয় Revision করার দ্রুত উদ্যোগ গ্রহণ করতে হবে। ৩) বিদ্যুৎ কেন্দ্রের সামগ্রিক Auxiliary Consumption কমাতে হবে এবং এপিএ-তে এতদ্বিষয়ে যৌক্তিক টার্গেট দিতে হবে। 	

স্বাক্ষর

ক্রঃ নং	প্রকল্পের / বিদ্যুৎ কেন্দ্রের নাম	পরিদর্শনকারী কর্মকর্তার নাম ও পদবী	পরিদর্শনের স্থান ও সময়কাল	পরিদর্শনে প্রাপ্ত পর্যবেক্ষণ ও সিদ্ধান্ত / সুপারিশ	মন্তব্য
				<p>৪) বিদ্যুৎ কেন্দ্রটির গুরুত্বপূর্ণ Position-এ লোকবল চেয়ে নোট প্রদান করতে হবে।</p> <p>৫) বিদ্যুৎ কেন্দ্রটিতে কর্মরত কেমিক্যাল বিভাগের কর্মকর্তাদের প্রয়োজনীয় প্রশিক্ষণ প্রদানের চাহিদার নোট কর্পোরেট দপ্তরে প্রেরণ করতে হবে।</p> <p>৬) বিদ্যুৎ কেন্দ্রে ডিউটিরত অবস্থায় সকলকে যথাযথ ড্রেসকোড মেনে চলতে হবে।</p> <p>৭) বিদ্যুৎ কেন্দ্রে বিদ্যমান বৃক্ষসমূহে নামের ট্যাগ লাগানোর উদ্যোগ গ্রহণ করতে হবে।</p> <p>৮) বিদ্যুৎকেন্দ্রটি 'খ' শ্রেণিভুক্ত কেপিআই স্থাপনা হওয়ায় সকল কর্মকর্তা-কর্মচারীর পুলিশ ভেরিফিকেশন মন্ত্রণালয়ের নির্দেশনা মোতাবেক নিয়মিত বিরতিতে হালনাগাদ করতে হবে।</p>	
৩	রূপসা ৮০০ মেঃওঃ সিসিপিপি প্রকল্প	মোঃ হারুন অর রশীদ, নির্বাহী পরিচালক (পিএন্ডডি), নওপাজেকো	স্থানঃ রূপসা ৮০০ মেঃওঃ সিসিপিপি প্রকল্প এলাকা, খুলনা। সময়কালঃ ১৯/০৫/২০২৩ ইং	<p>অত্র কোম্পানির ব্যবস্থাপনা পরিচালক মহোদয় ও কোম্পানির উর্ধ্বতন কর্মকর্তাদের সহিত নিম্নস্বাক্ষরকারি উক্ত বিদ্যুৎ কেন্দ্র প্রকল্পের কর্মকর্তা-কর্মচারীদের সাথে Introductory Meeting, Project Overview Presentation এবং প্রকল্পের সামগ্রিক অগ্রগতি পরিদর্শন করেন। পরিদর্শনকালে প্রকল্পের নিম্নোক্ত অগ্রগতি প্রতীয়মান হয়ঃ</p> <p>Package-1 (P1):</p> <p>১) প্রকল্পের প্রধান প্রধান ইকুইপমেন্ট ইতোমধ্যে প্রকল্প এলাকায় পৌঁছেছে, যার মধ্যে গ্যাস টারবাইন জেনারেটিং সেট (২টি ইউনিট), স্টীম টারবাইন জেনারেটিং সেট (২টি ইউনিট), হিট রিকভারী স্টীম জেনারেটিং সেট (২টি ইউনিট), পাওয়ার ট্রান্সফরমার (৪টি), এয়ার কুলিং কনডেন্সার (ACC) (২টি ইউনিট) এবং Sub-Station-এর মালামাল উল্লেখযোগ্য।</p>	

স্বাক্ষর

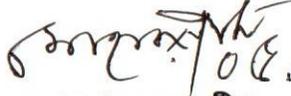
ক্রঃ নং	প্রকল্পের / বিদ্যুৎ কেন্দ্রের নাম	পরিদর্শনকারী কর্মকর্তার নাম ও পদবী	পরিদর্শনের স্থান ও সময়কাল	পরিদর্শনে প্রাপ্ত পর্যবেক্ষণ ও সিদ্ধান্ত / সুপারিশ	মন্তব্য
				<p>২) প্রথম ইউনিট-এর গ্যাস টার্বাইন জেনারেটরের Rotor Installation শেষ হয়েছে। এছাড়াও HRSG-1, Stack-1 এবং Sub-Station-এর Erection কাজ শেষ হয়েছে।</p> <p>৩) HRSG-2, GTG-1, STG-1, Stack-2, ACC-1 এবং Water Treatment Plant-এর Erection কাজ চলমান রয়েছে।</p> <p>Package-2 (P2):</p> <p>১) বিদ্যুৎ সঞ্চালন লাইনের ৭৬টি টাওয়ারের মধ্যে ইতোমধ্যে ৬৯টি টাওয়ারের Erection-এর কাজ শেষ হয়েছে। বর্তমানে River Crossing টাওয়ারের Foundation কাজ চলমান রয়েছে।</p> <p>২) খুলনা South 230kV Sub-Station-এ Bay Extension-এর Foundation-এর কাজ চলমান রয়েছে।</p> <p>Package-3 (P3):</p> <p>১) প্রকল্পের আওতায় Gas Supply Infructure-এর Commissioning শেষে গত ২৭/০৯/২০২০ ইং তারিখে ঠিকাদারের অনুকূলে Completion Certificate ইস্যু করা হয়েছে।</p> <p>২) গত ০৪/০৫/২০২১ ইং তারিখে ঠিকাদারের অনুকূলে Operational Acceptance Certificate ইস্যু করা হয়েছে।</p>	

স্বাক্ষর

ক্রঃ নং	প্রকল্পের / বিদ্যুৎ কেন্দ্রের নাম	পরিদর্শনকারী কর্মকর্তার নাম ও পদবী	পরিদর্শনের স্থান ও সময়কাল	পরিদর্শনে প্রাপ্ত পর্যবেক্ষণ ও সিদ্ধান্ত / সুপারিশ	মন্তব্য
				<p>পরিদর্শনকালে প্রকল্প দপ্তর হতে জানানো হয় যে, P2-এর আওতায় বিদ্যুৎ সঞ্চালন লাইনের Right of way-তে ৬টি টাওয়ার নির্মাণে প্রকল্প দপ্তর স্থানীয় প্রভাবশালী কিছু লোকজন কর্তৃক বাধাপ্রাপ্ত হচ্ছেন।</p> <p>সিদ্ধান্ত / সুপারিশঃ</p> <p>১) P2-এর আওতায় বিদ্যুৎ সঞ্চালন লাইনের Right of way-তে ৬টি টাওয়ার নির্মাণে স্থানীয় লোকজনের বাধা অপসারণে প্রশাসনসহ স্থানীয় জনপ্রতিনিধিবৃন্দের সাথে অতি দ্রুত যোগাযোগ করে বিষয়টি সমাধান করতে হবে।</p> <p>২) পরবর্তী সময়ে প্রকল্পের অগ্রগতি উপস্থাপনের সময় প্রকল্পটির Progress Schedule-এ বিভিন্ন Milestone দেখানোর সময় Original, Revised & Actual Schedule এর মধ্যে তুলনা দেখাতে হবে। অনুরূপভাবে Physical & Financial Progress দেখানোর সময় Original, Revised & Actual Progress এর মধ্যে তুলনা দেখাতে হবে।</p>	
৪	রূপসা ৮০০ মেঃওঃ সিসিপিপি প্রকল্প	মেঃ হারুন অর রশীদ, নির্বাহী পরিচালক (পিএন্ডডি), নওপাজেকো	স্থানঃ রূপসা ৮০০ মেঃওঃ সিসিপিপি প্রকল্প এলাকা, খুলনা। সময়কালঃ ২০/০৫/২০২৩ ইং	রূপসা ৮০০ মেঃওঃ সিসিপিপি প্রকল্পের Package-2 (Construction of 230 kV Double Circuit Transmission Line)-এর আওতায় চলমান খুলনা South 230kV Sub-Station-এ Bay Extension-এর Foundation-এর কাজসহ অন্যান্য Equipment-এর সংস্থাপনের কাজের সামগ্রিক অগ্রগতি এবং বিদ্যুৎ সঞ্চালন লাইনের চলমান Tower erection-এর কাজের সামগ্রিক অগ্রগতি ইপিসি ঠিকাদার, M/s Larsen & Toubro (L&T), India-এর Project Manager ও তাদের Site engineer-সহ প্রকল্পের কর্মকর্তাদেরকে সঙ্গে নিয়ে নিম্নস্বাক্ষরকারী সরেজমিনে পরিদর্শন করেন।	

স্বাক্ষর

ক্রঃ নং	প্রকল্পের / বিদ্যুৎ কেন্দ্রের নাম	পরিদর্শনকারী কর্মকর্তার নাম ও পদবী	পরিদর্শনের স্থান ও সময়কাল	পরিদর্শনে প্রাপ্ত পর্যবেক্ষণ ও সিদ্ধান্ত / সুপারিশ	মন্তব্য
				পরিদর্শন শেষে, প্রকল্পের Package-2 -এর ইপিসি ঠিকাদারের প্রতিনিধিগণ এবং প্রকল্পের কর্মকর্তাদের সাথে নিম্নস্বাক্ষরকারী প্রকল্পের Package-2-এর সামগ্রিক অগ্রগতি ও পরবর্তী করণীয় সম্পর্কে একটি Progress Meeting সম্পাদন করেন। বর্ণিত Progress Meeting-এর কার্যবিবরণী এতদসঙ্গে সংযুক্ত করা হলো (সংযুক্তি-১)।	


০৫.৬.২০২৬

(মোঃ হারুন অর রশীদ)

নির্বাহী পরিচালক (পিএন্ডডি)

নর্থ-ওয়েস্ট পাওয়ার জেনারেশন কোম্পানি লিমিটেড, ঢাকা।

Progress meeting between NWPGL & L&T, India regarding the progress of the Construction of 230 KV Double Circuit Transmission Line (Package-2) under Rupsha 800 MW Combined Cycle Power Plant Project

Place: Site office, Rupsha 800 MW Combined Cycle Power Plant Project

Date: 20-05-2023

A meeting was held on 20-05-2023 at 4:00 PM between NWPGL & L&T, India regarding the progress of the Construction of 230 KV Double Circuit Transmission Line (Package-2) under Rupsha 800 MW Combined Cycle Power Plant Project. Respected Executive Director (P&D), NWPGL chaired the meeting. The project director, Rupsha 800 CCPP Project & the project manager of L&T were present among other members of the project from both NWPGL & EPC sides.

At the outset of the meeting, the Executive Director (P&D) greeted all the participants. The project manager of L&T explained the current status of the project and ongoing project activities. The project director informed that the project has been poorly handled by L&T and there are some challenges. He further explained that among these challenges there is one challenge that is beyond the control of the project team and needs to be addressed by the top management. At this point, the project director explained that in the Batiaghata Upazila, the chairman is claiming a lot of land compensation for 8 (Eight) Tower Locations which are beyond the existing rules and regulations as specified in the Electricity Rules 2020. The project team is still trying their best to make him understand but the chairman is insisting on his claim. This situation should be addressed by the Top Management of NWPGL as well as L&T. Other than these 08 (Eight) Tower Locations, there is no other serious issues to complete the work. But the EPC is very slow on those issues also. The details are discussed one by one which are indicated in the below table:

Sl. No.	Location of the site	Progress until Now	Description/ Challenges	Decision	Responsibility	Timeline
1	Tower No. 25/2	Only piling Work is completed.	These locations are at Batiaghata. Due to some hindrances created by local administration and political influences, construction work is stopped for a long time.	1. L&T will use their best experience to resolve the situation and always provide updates to NWPGL. NWPGL will provide help in the best possible way to the EPC Contractor. 2. Meanwhile, L&T will complete all preparatory works, so that work can be started immediately after resolving the issue.	L&T NWPGL	Regular Basis
	Tower No. 26/0	Sand filling has been completed.				
	Tower No. 27/0	Sand filling has been completed. Also Some construction materials like sand and stone chips have been stored at site for a long time.				
	Tower No. 25/1, 27/1	No work has been done in this location.				
	Tower No. 27/3	Only piling Work is completed.				
	Tower No 27/2, 27/4	Piling and Pile Cap have been completed. Tower erection work is yet to be started.				

Maya...

Affair

[Signature]

[Signature]

[Signature]

Sl. No.	Location of the site	Progress until Now	Description/ Challenges	Decision	Responsibility	Timeline
2	Tower No. 29/0	Sand filling has been completed.	The EPC contractor could not give any acceptable reason for which the work has not been started yet. It seems there is some internal issues between EPC Contractor & their sub-contractor.	L&T committed that they would resolve the internal issues and complete the tower erection work for these locations by June/23.	L&T	30 th June 2023
	Tower No. 29/1	Sand filling has been completed. Also Some construction materials like stone chips and MS rod have been stored at site for a long time.	Rainy season is approaching and there is still no progress. It will be very difficult to work in these locations. Since these are River Crossing Towers and Anchor Towers, it is really important to start the work immediately.			
3	Tower No. 25/0	Piling work including pile cap is completed. Tower erection work is yet to be started.	There is no challenge in this location. Since engaging a sub-contractor only for a single location is not economically viable, the EPC contractor is waiting for other locations to be ready for erection before starting erection in this location.	L&T committed that the tower erection work for these locations will be completed by June/23.	L&T	30 th June 2023
	Tower No. 3/0, 30/0	Only a few piles are completed in location 3/0 and piling work is completed in location 30/0. The work is stopped for a long time.	There is no challenge in these locations. However, L&T confirmed that they have already started to mobilize their subcontractor in these locations.			
4	Conductor Stringing Work	Insulator hoisting has been started.	Insulator has been hoisted in 16 towers as of today (20 th May, 2023).	L&T will complete the stringing work of all erected towers within time.	L&T	30 th June 2023

Mayank Parasher,

Parasher

Parasher

✓

Parasher

Parasher

Sl. No.	Location of the site	Progress until Now	Description/ Challenges	Decision	Responsibility	Timeline
5	GIS Bay Extension Work	85% of Civil Foundation Work has been completed. Only Bus Duct foundation need to be completed and its design is yet to be approved by PGCB.	Work is pending due to the approval of bus duct foundation drawing. PGCB has given some comments on the foundation drawing. L&T confirms that they comply with the requirements of PGCB and submit the revised drawing soon.	The foundation work must be completed by mid-June.	L&T NWPGL	15 th June 2023
		GIS equipment is yet to be reached at site.	L&T has already submitted a proposal for inspection of GIS equipment to NWPGL.	GIS equipment is to be shipped just after completion of the prerequisite of the shipment procedure.	L&T NWPGL	30 th June 2023
		Parts and accessories of Gantry Towers are yet to be reached at site.	L&T has not yet given the inspection schedule of Gantry Tower Parts to NWPGL.	L&T will submit the inspection schedule of Gantry Tower parts immediately and it is to be shipped just after completion of the prerequisite of the shipment procedure.	L&T NWPGL	30 th June 2023
6	Work Completion Schedule		The Transmission Line contract time will finish on 30 th June 2023.	L&T will submit the work schedule day to-day wise up to the project completion time.	L&T	25 th May 2023

After the detailed discussion, the convenor commented that the progress of the construction work could have been a lot better if the EPC contractor did their work more efficiently. It is anticipated that even though the EPC contract was extended more than twice its initial contract period, further time extension may be required. The convenor expressed his deepest frustration over the project's progress and requested the EPC contractor to work more efficiently to complete their work for the locations where there is no hindrance from the local people. He added that the EPC contractor's performance during the next 40 days will be closely monitored before considering any further extension of the project. As such, it was instructed to the contractor to prepare a detailed work schedule for the remaining work and submit it to the project office so as to monitor the project works in accordance with the planned schedule.

Mayank Parson

Shanid

Parson

Q

Shanid

Shanid

The convenor also assured to provide support to the best of NWPGL's ability in every aspect to enable the EPC contractor to perform their job. The meeting ended with a vote of thanks from the convenor.

**On behalf of the Contractor
(L&T Limited, India)**

Mayank Parasar

1. (Mayank Parasar)
Project Manager



2. (Masoom Raza Khan)
Senior Engineer

Note:- We experienced Inadequate
Financial assistance from NWPGL.

On behalf of NWPGL

Harunar Rashid
20.5.2023

1. (Md. Harunar Rashid)
Executive Director (P&D)

Mashiur Rahman
20.05.2023

2. (Md. Mashiur Rahman)
Project Director (CE),
Rupsha 800 MW CCPP Project

K. M. M. Resalat Rajib
20.05.23

3. (K. M. M. Resalat Rajib)
Superintending Engineer,
Rupsha 800 MW CCPP Project

Mahmudul Hasan
20.05.2023

4. (Md. Mahmudul Hasan)
Executive Engineer,
Rupsha 800 MW CCPP Project

Abdullah Al Hossain
20.05.23

5. (Md. Abdullah Al Hossain)
Executive Engineer,
Rupsha 800 MW CCPP Project